юннаты зоомузея Института зоологии АН УССР добывали ящериц зеленых в Конче-Заспе неоднократно. Это побудило нас обследовать прежние места наших исследований и провести количественный учет. Экскурсия состоялась 14.VII 1966 г. при хорошей солнечной погоде. Ящерицы зеленые найдены западнее шоссейной дороги в сосновом и смешанном лесу (возраст 8—20 лет, рельеф холмистый, почва песчаная с хорошо выраженным травостоем). Пресмыкающихся мы часто находили на кучах хвороста. Учет проводили три наблюдателя с 16 час. 15 мин. до 16 час. 50 мин. на линейном маршруте общей протяженностью 6 *км*. Были встречены 7 ящериц зеленых и 1 ящерица прыткая (*L. agilis* L.). Следовательно, численность *L. viridis* была значительно выше, чем *L. agilis*. Кроме указанных видов ящериц из пресмыкающихся здесь обычны медянка (*Coronella austriaca* Laur.) и уж обыкновенный (*N. natrix* L.).

Таким образом, находка ужа водяного под Ружином и значительное увеличение количества ящериц зеленых под Киевом могут свидетельствовать о тенденции к продвижению этих видов на север. Подобное наблюдение может представлять большой интерес, если учесть, что аналогичная картина отмечена в последние годы и у ряда птиц (дятел сирийский, горлица кольчатая, канареечный вьюрок и др.).

ЛИТЕРАТУРА

Кесслер К. Ф. 1853. Естественная история губерний Киевского учебного округа. Зоология. Ч. Систематическая. Животные земноводные. К.
Таращук В. І. 1959. Земноводні та плазуни. Фауна України. Т. 7. К.
Цемш І. О. 1937. Герпетологічні замітки. Зб. праць Зоомузею АН УРСР, 20.
Его же. 1939. До систематики та географічного поширення амфібій та рептилій на Україні. Студ. наук. пр. КДУ, 4.
Его же. 1941. Герпетологічні замітки. Тр. Зоомузею КДУ, 1.

Поступила 18.III 1967 г.

ON THE NORTHERN BOUNDARY OF THE AREAL OF SOME REPTILES OF THE UKRAINIAN FAUNA

N. N. Shcherbak

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The author informs of the *Natrix tessellata* Laur. founding in the envirous of Ruzhin (Zhitomir region, the Ukraine) i. e. 200 km to the north of the previously known localities of such findings. *Lacerta viridis* Laur. was found in large amount in the southern outskirts of Kiev. It is supposed that at the present time these species tend to migrate north.

О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ ИСКОПАЕМЫХ КОСТЕЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ИЗ РАЙОНА КАНЕВСКОЙ ГЭС

В. И. Свистун, А. А. Ломаев

(Институт зоологии АН УССР, Институт геологических наук АН УССР)

Во время работ палеонтологической экспедиции Института зоологии АН УССР в 1965—1966 гг. на месте выработки котлованов под здание и шлюз Каневской ГЭС (Черкасская обл.) в аллювиальных

отложениях Днепра был собран значительный остеологический материал. Большое внимание сохранению костных остатков при производстве вскрышных работ уделил главный геолог экспедиции Гидропроекта С. В. Кухтий, он же оказал большую помощь при сборе материалов и получении данных бурения этих участков.

По определению В. И. Свистуна, здесь найдены ископаемые остатки: шерстистого носорога (*Coelodonta antiquitatis*), дикой лошади (*Equus* sp.), гигантского оленя (*Megaloceros giganteus ruffi*), оленя благородного (*Cervus elaphus*), косули обыкновенной (*Capreolus capreolus*), северного оленя (*Rangifer tarandus*), зубра первобытного (*Bison priscus*) и мамонта (*Mammuthus primigenius*). Все кости крупных животных из этого местонахождения не носят следов окатанности.

Костные остатки залегали во всей толще аллювиальных песков, размываемых гидромониторами. Но в некоторых случаях скопление костей обнаружено в базальном горизонте аллювия, залегающем на черно-зеленых валунных суглинках или на песках и слоистых супесях озерно-аллювиального происхождения. По данным Г. И. Горецкого (1961), весь комплекс отложений, подстилающих базальный горизонт, относится к шевченковской озерно-аллювиально-гляциальной свите среднего отдела антропогена ($Q_2^{\check{S}}$ l—al—gl).



Рис. 1. Косослоистые аллювиальные пески, залегающие на валунных суглинках (фото Б. Еськова).

Эти находки наиболее интересны, поскольку позволяют, с известной долей вероятности, определить время начала формирования верхней аллювиальной толщи, вскрытой котлованами, и длительность перерыва между формированием валунных суглинков и аллювия.

Верхнюю часть разреза вскрытой толщи аллювия составляют пойменные отложения, представленные слоистыми песками с большим количеством мореных и частично разложившихся корневищ дуба и ивы. Под ними, а у правого берега непосредственно на поверхности, залегают верхнечетвертичные песчаные отложения I террасы, в обнаженной части перевеянные.

Эта пачка аллювия состоит преимущественно из косослоистых (рис. 1) крупно- и среднезернистых песков и супесей. Подошва данной пачки названа нами базальным горизонтом. Он вскрывается на глубинах 20—30 *м*. Его характеристика дается по котловану шлюза ГЭС, где мы проводили исследования. На валунных бурых и черно-зеленых суглинках, которые, по Г. И. Горецкому (1961), составляют среднюю гляциально-аллювиальную пачку шевченковской свиты ($Q_2^{\check{S}}$ l—al—gl), залегают преимущественно крупно- и разнозернистые пески. Подошва их волнистая. В нижней части они сильно ожелезнены и переходят в гравийно-галечный прослой. Костные остатки, залегающие здесь, покрыты коркой гидроокислов железа. Эта часть слоя сильно обводнена. В 1 *м* от нижнего контакта и выше — в интервале 6 *м* — наблюдается переслаивание крупнозернистых песков с зеленовато-серыми тонкозернистыми песками и супесями. Последние содержат много моллюсков, представленных следующими видами *: прудовик овальный (*Radix*

* Определение И. Б. Люрина.

ovata), катушка обыкновенная (*Planorbis planorbis*), лунка речная (*Theodoxus fluviatilis*), живородка речная (*Viviparus viviparus*), перловица (*Unio* sp.), шаровка речная (*Sphaerium rivicola*).

Обилие костных остатков в базальном горизонте следует увязывать с резким усилением эрозионной деятельности Днепра и присклоновых овражно-балочных систем в среднем голоцене (средина вюрма).

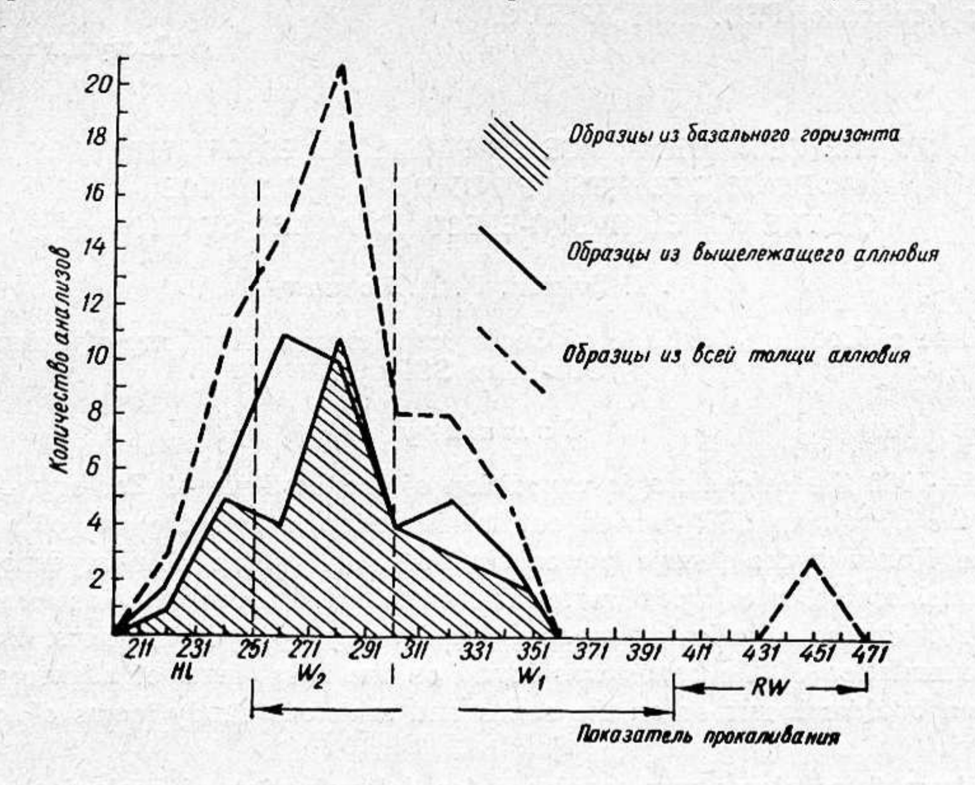


Рис. 2. Результаты анализа ископаемых материалов коллагеновым методом:

1 — образцы из базального слоя; *2* — образцы из вышележащего аллювия; *3* — образцы из всей толщи аллювия.

В то же время залегание костей in situ не в анатомическом порядке и принадлежность их разным особям свидетельствует о переносе костного материала в разобщенном виде на небольшое расстояние.

Костный материал был подвергнут анализу в лаборатории Института зоологии АН УССР на определение геологического возраста коллагеновым методом, разработанным И. Г. Пидопличко (1952). Все результаты анализов приведены графически на рис. 2. Всего было сделано 74 анализа, из них 30 анализов костных остатков были выполнены по находкам из базального горизонта (in situ).

Как видно из рис. 2, большинство костей из базального горизонта и всей толщи аллювия в целом относятся к среднеголоценовому веку * (поздний вюрм — согласно альпийской схеме). Отсюда вытекает, что формирование этой толщи должно было начаться не ранее указанного выше времени.

Следует отметить отсутствие остатков, датируемых началом голоцена (ранний вюрм и отчасти рисс-вюрм), и наличие нескольких одиночных костей, относящихся к позднему плейстоцену (рисс-вюрм). По-видимому, последние попали в аллювиальную толщу из овражно-балочных систем в процессе размыва более древних отложений.

---

* Согласно геохронологической схеме антропогена, разработанной И. Г. Пидопличко (1952).

ЛИТЕРАТУРА

Горецкий Г. И. 1961. Шевченковская гляцио-аллювиальная свита на среднем Днепре. ДАН СССР, **136**, **6**.
Пидопличко И. Г. 1952. Новый метод определения геологического возраста ископаемых костей четвертичной системы. К.
Свистун В. І. 1966. Місцезнаходження антропогенових хребетних в районі будівництва Канівської ГЕС. ДАН УРСР, **2**.

Поступила 28.V 1967 г.

ON THE GEOLOGICAL AGE OF FOSSIL BONES OF MAMMALS FROM THE PITS OF BUILDING AND SLUICE OF THE KANEV HYDRO-ELECTRIC POWER STATION

V. I. Svistun, A. A. Lomaev

(Institute of Zoology, Institute of Geological Sciences, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

In 1965—1966 the paleontologic expedition of the Institute of Zoology, Academy of Sciences of the Ukrainian SSR carried out the investigations in the pits of building and sluice of the Kanev hydro-electric power station. Here in the alluvial deposits of the Dnieper a considerable osteological material was collected. Bone remains were deposited in the whole thickness of alluvial sands washed away by hydromonitors. But in some cases an accumulation of the bones was found on the basal level of alluvium, deposited in black-green boulder loams or on the sands and schistous sandy loams of lake-alluvial origin.

Bones from these places were analysed for determination of geological age by collagenic method. On the basis of analysis it is determined that the majority of bones from the basal level and from the thickness of alluvium refers to the Middle Holocene (the Late Wurm).

К СИНОНИМИИ ЩИТНИКОВ СРЕДНЕЙ АЗИИ

В. Г. Пучков

(Институт зоологии АН УССР)

Издательством «Илим» (Фрунзе, Киргизская ССР) была опубликована книга «Щитники Средней Азии» (Пучков, 1961). В процессе подготовки к печати ее общий план и объем в значительной мере были нарушены. К сожалению, перед сдачей в набор окончательный вариант рукописи автору не высылался, хотя при сокращении (с 45 до 22 п. л.) оказалась изъятой даже новая синонимика ряда описываемых видов. Цель настоящей заметки восполнить этот пробел.

Семейство Pentatomidae

1. *Tarisa ciliaris* Jak., 1901, sec. typ., sp. *distincta*! (nec syn. *Tarisa flavescens* Am. Serv., 1843).
2. *Ventocoris tataricum* Kirk., 1909=*Trigonosoma carinatum* Jak., 1887 (nom. praeocc.), sec. typ.=*T. taurus* Akram., 1957, sec. typ., syn. nov.
3. *Sciocoris distinctus* Fieber, 1851=*S. hospes* Kir., 1964, nom. nud., sec. signat.
4. *Sciocoris kiritschenkoi* E. Wagn., 1965, sec. typ.=*S. zeravshanicus* Kir., 1964, nom. nud., sec. signat.